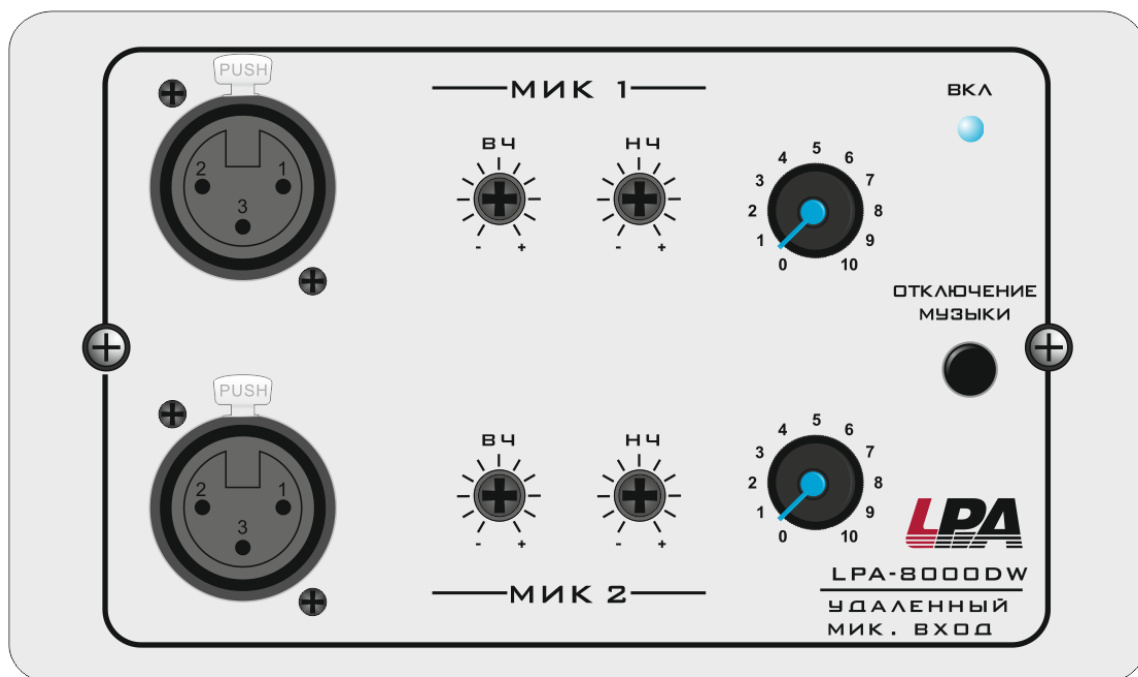


LPA-8000DW

Удаленный микрофонный вход



Инструкция по эксплуатации

Версия 1.0



www.luis-lpa.ru

Благодарим за приобретение оборудования торговой марки LPA.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент их публикации. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данной инструкции.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общее описание.....	5
2. Передняя панель.....	6
3. Задняя панель	7
4. Подключение к аудио-матрице.....	8
5. Спецификация	9

Техника безопасности

Пожалуйста, перед началом работы с устройством внимательно изучите руководство по эксплуатации и ознакомьтесь с изложенными ниже предупреждениями и рекомендациями.

1. При установке оборудования помните:

- Устанавливайте оборудование на ровной и устойчивой поверхности. Ненадлежащая установка оборудования может привести к его падению и поломке, что может привести к травме и/или материальному ущербу.
- Избегайте установки устройства во влажных или пыльных местах, в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, рядом с обогревателями, иначе это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Избегайте попадания посторонних предметов и жидкости внутрь устройства.
- Никогда не подключайте вилку шнура питания мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.

2. При подсоединении оборудования помните:

- При подключении, убедитесь, что значения питающей сети соответствуют указанным параметрам.
- Правильно выполняйте все соединения. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, поражению электрическим током.

3. При эксплуатации оборудования помните:

- Во избежание возгорания или поражения электрическим током никогда не разбирайте устройство, поскольку внутри устройства находятся компоненты высокого напряжения. Обратитесь за обслуживанием в ближайший сервисный центр LPA.
- Если во время использования обнаружены следующие нарушения, немедленно отключите питание, отсоедините шнур питания от розетки переменного тока и обратитесь в ближайший сервисный центр LPA. Не пытайтесь работать с прибором в этом состоянии, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
 - Обнаружен дым или запах, исходящий от устройства
 - В устройство попала жидкость или какой-либо металлический предмет
 - Поврежден шнур питания
 - Устройство имеет механические повреждения
 - Устройство неисправно

ВНИМАНИЕ: *Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только квалифицированными специалистами.*

1.Общее описание

Удаленный микрофонный вход LPA-8000DW используется вместе с аудио матрицей LPA-MATRIX-8000. Имеет 2 встроенных микрофонных входа, регуляторы низких и высоких частот по каждому входу, отдельные регуляторы громкости каждого из микрофонных входов, а также кнопку отключения звука.

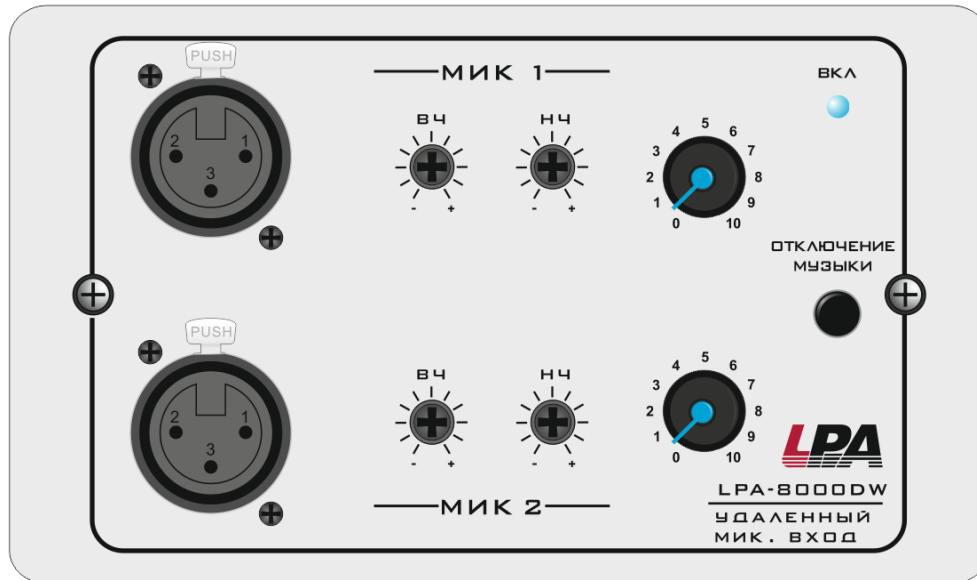


Рис. 1.1. LPA-8000DW

1. Пластиковый корпус.
2. Регулировка громкости.
3. Работает совместно аудио-матрицей LPA-matrix-8000.
4. Встроенный индикатор питания.
5. 2 микрофонных аудио входа мик1/мик2.

2. Передняя панель

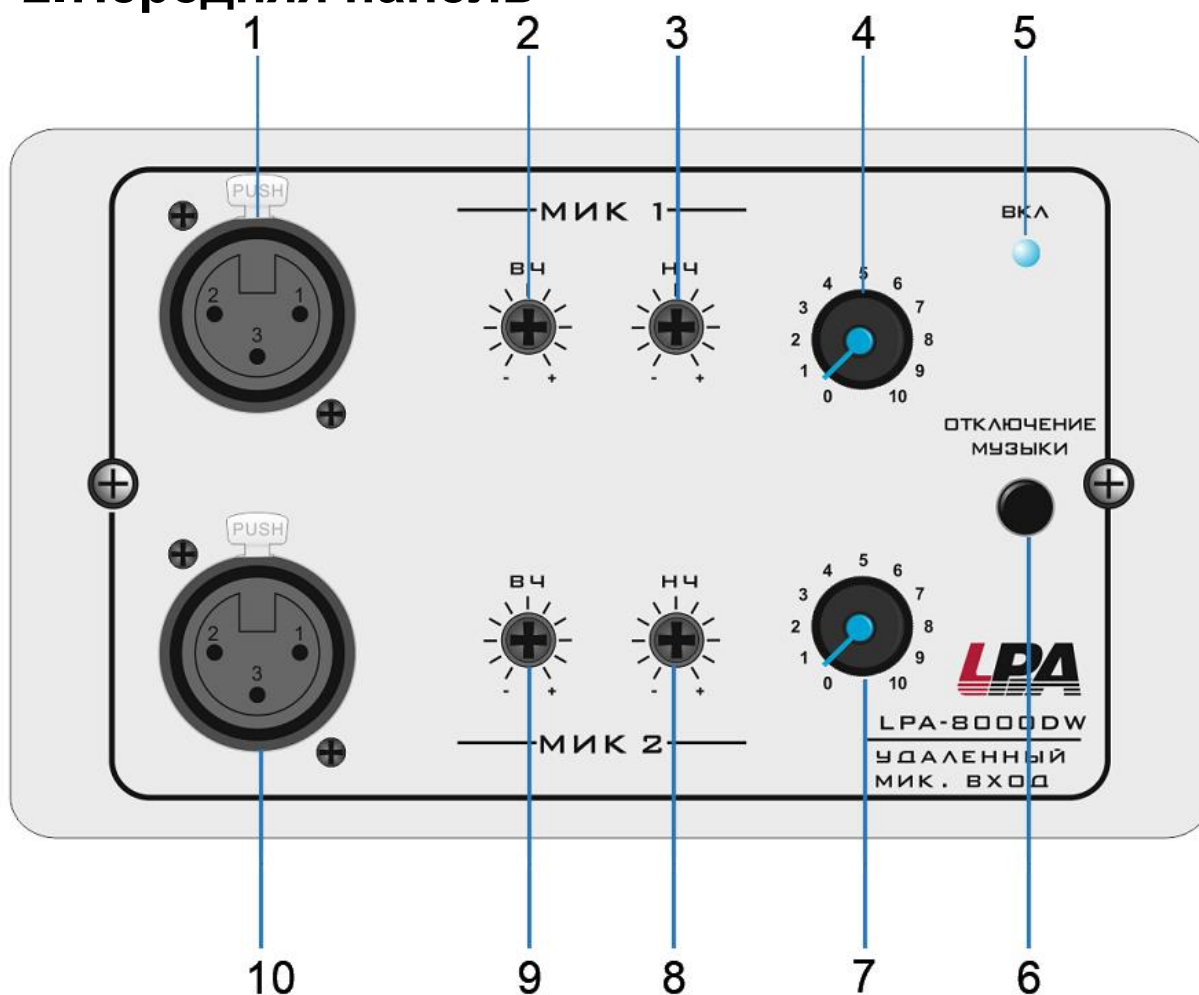


Рис.2. Передняя панель

1. Микрофонный вход МИК1 XLR.
2. Регулятор высоких частот микрофонного входа 1.
3. Регулятор низких частот микрофонного входа 1.
4. Регулятор громкости микрофона 1.
5. Индикатор питания.
6. Кнопка отключения звука.
7. Регулятор громкости микрофона 2.
8. Регулятор низких частот микрофонного входа 2.
9. Регулятор высоких частот микрофонного входа 2.
10. Микрофонный вход МИК2 XLR

3.Задняя панель

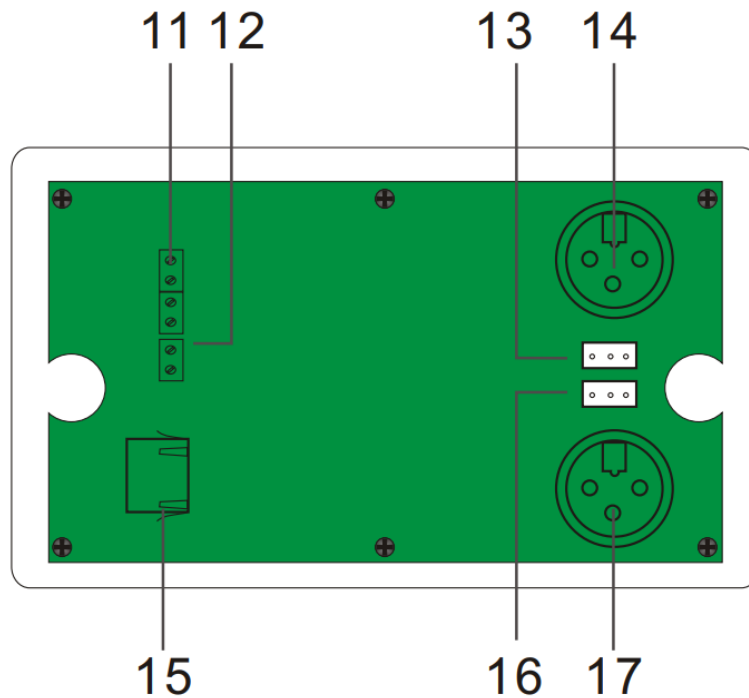


Рис.3 Задняя панель

11. Разъём питания 24 В постоянного тока, необходимо задействовать если расстояние от аудио-матрицы до панели управления превышает 50м.
12. Резервный аудио выход на усилитель.
13. Микрофонный вход при подключении сигнала к плате (трехпроводное подключение мик1).
14. Микрофонный вход XLR(мик1).
15. Разъём RJ45 используется для подключения панели управления к аудио-матрице. Также на расстоянии до 50 м через него осуществляется питание
16. Микрофонный вход при подключении сигнала к плате (трехпроводное подключение мик2).
17. Микрофонный вход XLR (мик2)

4. Подключение к аудио-матрице

Порт RJ45 используется для связи между удаленным микрофонным входом и матрицей, на расстоянии до 50 м питание не требуется, при большем расстоянии необходим внешний блок питания 24 В постоянного тока, в противном случае возможна некорректная работа устройства. Для подключения используется стандартный патчкорд CAT5е.

Подключение внешних микрофонов через разъём XLR или к контактам на плате.

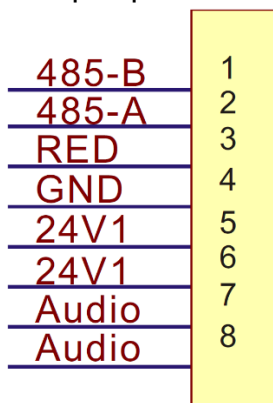


Рис.4. Назначение контактов в разъёме RJ45

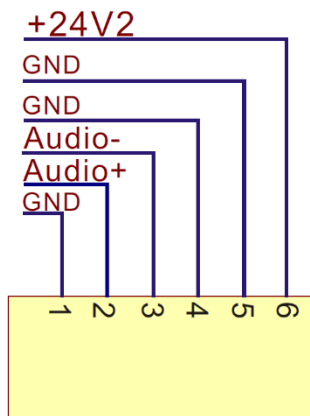


Рис.4.2. Назначение контактов (рис.3 поз. 11 и 12)

5. Спецификация

Модель	LPA-8000DW
Питание	24 В (DC)
Разъем для подключения	RJ45
Интерфейс связи	RS485
Расстояние панели управления	До 1 км
Микрофонный вход	10 мВ
Частотный диапазон	50 Гц – 18 кГц (± 10 дБ)
Линейный выход	775 мВ
Соотношение сигнал/шум	≥ 70 дБ
Коэффициент нелинейный искажений	$\leq 1\%$ 1 кГц
Габариты	86 x 146 x 33 мм
Вес	161 г



Системы оповещения
www.luis-lpa.ru